Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von
Heinrich Behnke, Münster
Peter Dombrowski, Köln
Lars Gårding, Lund
Hans Grauert, Göttingen
Günter Harder, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Fritz John, New York
Max Koecher, Münster
Gottfried Köthe, Frankfurt

Band 188 · 1970

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag 1970

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei, Gießen

Inhalt des 188. Bandes

Seite

ALÒ, R. A., IMLER, L., SHAPIRO, H. L.: P- and z-Embedded Subspaces . 13

ANDENÆS, P. R.: Hahn-Banach Extensions which are Maximal on a Given Cone 90

BAER, R.: Dichte, Archimedizität und Starrheit geordneter Körper . . . 165

BERMAN, J. D., HANES, K.: Volumes of Polyhedra Inscribed in the Unit Sphere in E^3 78

CAMBERN, M.: Isomorphisms of $C_0(Y)$ with Y Discrete 23

CHOW, T. R.: A Spectral Theory for Direct Integrals of Operators . . . 285

CARROLL, R. W., COOPER, J. M.: Remarks on some Variable Domain Problems in Abstract Evolution Equations 143

COOPER, J. M., s. CARROLL, R. W. 143

FERUS, D.: Totally Geodesic Foliations 313

FUELBERTH, J. D., s. TEPLY, M. L. 270

GOES, S., WELLAND, R.: Compactness Criteria for Köthe Spaces 251

GRAMSCH, B.: Meromorphie in der Theorie der Fredholmoperatoren mit Anwendungen auf elliptische Differentialoperatoren 97

HANES, K., s. BERMAN, J. D. 78

HOLUB, J. R.: Tensor Product Mappings 1

HUNSAKER, W., LINDGREN, W.: Construction of Quasi-Uniformities . . 39

HUSAIN, T., TWEDDLE, I.: On the Extreme Points of the Sum of Two Compact Convex Sets 113

IMLER, L., s. ALÒ, R. A., et al. 13

ISTRĂŢESCU, V.: On Some Classes of Operators. 227

JANS, J. P.: On the Double Centralizer Condition 85

KIST, J., LEESTMA, S.: A Class of Topological Semigroups 206

— — Additive Semigroups of Positive Real Numbers 214

LAUSCH, H.: Idempotents and Blocks in Artinian d. g. Near-rings with Identity Element 43

LEESTMA, S., s. KIST, J. 206

— s. KIST, J. 214

LINDGREN, W., s. HUNSAKER, W. 39

MÖLLER, H.: Über die i-ten Koeffizienten der Kreisteilungspolynome . . 26

MOTOHASHI, Y.: A Note on the Mean Value of the Dedekind Zeta-Function of the Quadratic Field 123

OGG, E.: Die abzählbare Topologie und die Existenz von Orthogonalbasen in unendlichdimensionalen Räumen 233

Shapiro, H. L., s. Alò, R. A., et al. 13
Siu, Y.-T., Trautmann, G.: Extension of Coherent Analytic Subsheaves. 128
Smith, K. T.: Formulas to Represent Functions by their Derivatives . . 53
Takens, F.: Hamiltonian Systems: Generic Properties of Closed Orbits and Local Perturbations 304
Teply, M. L., Fuelberth, J. D.: The Torsion Submodule Splits Off . . 270
Trautmann, G., s. Siu, Y.-T. 128
Tweddle, I., s. Husain, T. 113
Vrabec, J.: Adjoining a Unit to a Biregular Ring 219
Warner, S: Locally Compact Principal Ideal Domains 317
Welland, R., s. Goes, S. 251

Indexed in Current Contents